

INTRO XML

Objectifs : Maîtriser les bases du langage XML et de ses standards dérivés : DTD, syntaxe XSLT, schéma XML et créer des pages Web XML pour IE 6.0.

Niveau requis : Windows

Cible : Programmeurs

Durée : 3 jours

PROGRAMME

INTRODUCTION ET VUE D'ENSEMBLE

Définition du XML.
Origine historique.
XML et HTML.
Les standards XML.
Les documents bien formés.
Outils : parseurs XML et XSLT.

LES SYNTAXES XML CLASSIQUES

RDF/RSS.
SMIL pour le multimédia.
MathML pour les mathématiques.
Dans Microsoft Office.
PGML.

SYNTAXE DU XML

Syntaxe et structure.
Les éléments.
Les attributs.
La déclaration XML.
Les entités.
Utilisation des Namespaces .

VALIDATION DE DOCUMENTS

Comment créer des documents XML valides?
Avec les DTD.
Avec les Schémas XML.
De XHTML à XML .

TRANSFORMATION PAR XSLT

A quoi cela sert-il?
Les étapes de la transformation.
Les mécanismes de sélection.

PROGRAMMATION XML

Définition et utilisation du DOM.
Au fil de l'eau.
Utilisation de SAX

BASE DE DONNÉES ET XML

Architecture trois tiers.
Stockage à faible granularité .
Stockage à forte granularité.
Solutions du marché.

ARCHITECTURE XML

Méthodologies de développement d'une application XML
XML-XMLschema-HTML-XSLT

Plus de 60% de la durée du cours est consacrée aux exercices